# e-STUDIO 15

## DOCUMENT MANAGER

## BENUTZERHANDBUCH FÜR GDI - FUNKTION

The Document Business Class.

TOSHIBA

CLASS 1 LASER PRODUCT

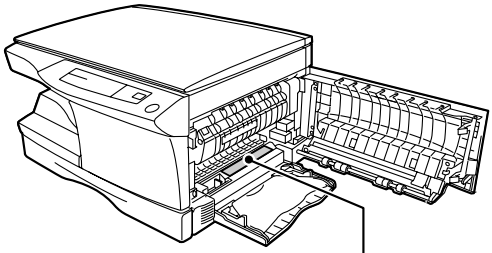
LASER KLASSE 1

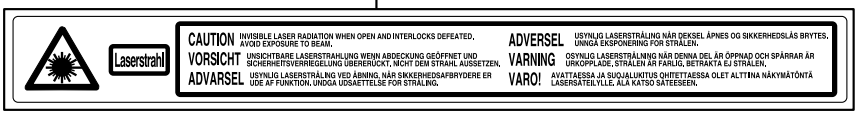
LUOKAN 1 LASERLAITE

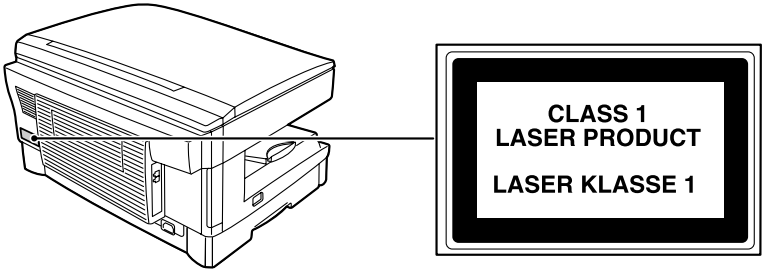
KLASS 1 LASERAPPARAT

**VAROITUS!**
LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

**VARNING**
OM APPARATEN ANVÄNDS PÅ ANNAT SÄTT ÄN I DENNA BRUKSANVISNING SPECIFICERATS, KAN ANVÄNDAREN UTSÄTTAS FÖR OSYNLIG LASERSTRÅLNING, SOM ÖVERSKRIDER GRÄNSEN FÖR LASERKLASS 1.




Laserstrahl
CAUTION INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VORSICHT UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET UND SICHERHEITSVERRIEGELUNG ÜBERBRÜCKT, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ADVARSEL USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE ER UDE AF FUNKTION, UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVERSEL USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES OG SIKKERHEDSLÅS BRYTES, UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRRAR ÄR URKOPPLADE, STRÅLEN ÄR FARLIG, BETRAKTA EJ STRÅLEN.
VARO! AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.




**Achtung**
Dieses Gerät enthält einen Laser mit geringer Leistung. Damit die Sicherheit gewährleistet ist, entfernen Sie keine Abdeckungen und nehmen Sie keine Eingriffe im Geräteinneren vor. Wenden Sie sich bei Störungen an autorisiertes Servicepersonal.

**Sehr geehrte Kunden,**
Damit Sie mit Ihrer neuen e-STUDIO12/15 drucken können, empfehlen wir Ihnen den WindowsNT 4.0Treiber zu installieren, wenn Sie unter Windows2000 arbeiten. Falls Sie Windows Me als Betriebssystem benutzen, empfehlen wie Ihnen, den WindowsXX Treiber zu installieren.

Danke für Ihr Vertrauen.

Ihr TOSHIBA Team

# INHALT

## 1. ERSTE SCHRITTE


EINFÜHRUNG ..... 1-2

HAUPTMERKMALE ..... 1-3

ERSTELLEN VON DISKETTEN ÜBER CD-ROM ..... 1-3

ANSCHLIESSEN DES SCHNITTSTELLENKABELS ..... 1-4

INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER SOFTWARE ..... 1-6
- Beschreibung des Druckertreibers ..... 1-6
- Prüfen der Hardware- und Softwareanforderungen ..... 1-6
- Installieren des Druckertreibers ..... 1-6
- e-STUDIO15 Druckertreibergruppe ..... 1-12


## 2. DRUCKEN


DRUCKEN EINER SEITE ..... 2-2
- Druckvorgang ..... 2-2
- Anzeigen auf dem Bedienfeld ..... 2-3

EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN ÜBER DEN DRUCKERTREIBER ..... 2-3

DRUCKEN AUS EINER MS-DOS ANWENDUNG ..... 2-6
- Druckereinstellung unter MS-DOS ..... 2-6
- DOS Emulation Einstellungen ..... 2-7
- DOS Software Druckereinstellung ..... 2-7


## 3. DRUCKERPROBLEME?


FEHLERSUCHE ..... 3-2
- Druckprobleme ..... 3-2

STATUS MONITOR ..... 3-5

VERWENDEN ANDERER INSTALLIERTER TREIBER ..... 3-7

DEINSTALLIREN DES DRUCKERTREIBERS ..... 3-8


## 4. ANHANG


SPEZIFIKATIONEN ..... 4-2

PARALLELE SCHNITTSTELLE ..... 4-3

USB SCHNITTSTELLE (nur e-STUDIO15) ..... 4-4

DRUCKBEREICH ..... 4-5

SOFTWARELIZENZ ..... 4-6

# ERSTE SCHRITTE



In diesem Kapitel erhalten Sie grundlegende Informationen zum Gebrauch des TOSHIBA e-STUDIO15 Druckers und seiner Funktionen.

EINFÜHRUNG ..... 1-2

HAUPTMERKMALE ..... 1-3

ERSTELLEN VON DISKETTEN ÜBER CD-ROM ..... 1-3

ANSCHLIESSEN DES SCHNITTSTELLENKABELS ..... 1-4

INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER SOFTWARE ..... 1-6

- Beschreibung des Druckertreibers ..... 1-6
- Prüfen der Hardware- und Softwareanforderungen ..... 1-6
- Installieren des Druckertreibers ..... 1-6
- e-STUDIO15 Druckertreibergruppe ..... 1-12

# EINFÜHRUNG

Das e-STUDIO15 kann als Kopierer und als Laserdrucker benutzt werden. In dieser Anleitung werden nur die Druckerfunktionen des Gerätes beschreiben. Zum Gebrauch des e-STUDIO15 als Kopierer und um zusätzliche Informationen sowohl über die Kopier- als auch Druckfunktionen zu erhalten, siehe Kopiereranleitung. Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig um sich mit allen Druckerfunktionen vertraut zu machen.
Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf, damit Sie während des Druckens schnell darauf zurückgreifen können.

**Verwendete Symbole in dieser Anleitung**
In dieser Anleitung werden die folgenden Symbole verwendet um dem Anwender Informationen zum Gebrauch des Gerätes zu geben.

Achtung — Warnmeldungen weisen darauf hin, dass das Gerät oder eine seiner Komponenten beschädigt werden kann, falls diese Warnmeldung nicht beachtet wird.

Hinweis — Hinweise geben nützliche Informationen über Spezifikationen, Funktionen, Leistungsfähigkeit, Bedienung usw.

Hinweis

- Wenn Sie während eines Kopiervorgangs drucken möchten, erfolgt der Druck erst nach dem Kopieren.
- Wenn Sie während eines Druckvorgangs eine Kopie erstellen möchten, wird der Druck unterbrochen und Sie können eine Kopie erstellen. Nach dem Kopieren wird der Druck fortgesetzt.

**Markennamen**
Windows, MS-DOS, Windows NT und Windows Printing System sind Markennamen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und anderen Ländern.
IBM, PC/AT und OS/2 sind Markennamen der International Business Machines Corporation.
HP, LaserJet und PCL sind Markennamen der Hewlett-Packard Company.
Alle anderen Markennamen und Copyrights sind Eigentum ihrer entsprechenden Besitzer.

# HAUPTMERKMALE

### ① Druck aus Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98* und Windows NT 4.0 Anwendungen

* USB wird nur bei vorinstalliertem Windows 98 unterstützt.

- Hochgeschwindigkeitsdruck und erstklassige Druckergebnisse erzielen Sie mit dem TOSHIBA GDI (Graphics Device Interface) System aus Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98 und Windows NT 4.0 Anwendungen.
- Da die Daten im Computer verarbeitet werden, gibt es nur eine geringe Wartezeit während des Druckens.

### ② Hochgeschwindigkeitsdruck von 8 Seiten/Min.

- Die Zeit bis zum ersten Druck beträgt ca. 9.6 Sekunden.
- Bei mehrseitigem Druck beträgt die Druckgeschwindigkeit 8 Seiten/Min.

# ERSTELLEN VON DISKETTEN ÜBER CD-ROM

Falls Ihr Computer nicht mit einem CD-ROM Laufwerk ausgestattet ist, können die Druckertreiberdaten der CD-ROM mit einem anderen Computer (mit CD-ROM Laufwerk) auf eine Diskette kopiert werden. Sie können den Druckertreiber dann von der Diskette auf Ihren Computer installieren.

**Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0:**

**1** Doppelklicken Sie auf Arbeitsplatz, e_STUDIO15 und Makedisk.

**2** Doppelklicken Sie auf Makedisk.exe.

**3** Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

**Windows 3.1x:**

**1** Doppelklicken Sie im Hauptfenster des Programm Managers auf Dateimanager und wählen Sie CD-ROM und das Verzeichnis Makedisk.

**2** Doppelklicken Sie auf Makedisk.exe.

**3** Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm.

# ANSCHLIESSEN DES SCHNITTSTELLENKABELS

Um das e-STUDIO5 als Laserdrucker zu benutzen schließen Sie es entweder mit einem Parallel- oder einem USB-Schnittstellenkabel an Ihren Computer an. (Nur bei vorinstalliertem Windows 98 können Sie ein USB-Schnittstellenkabel verwenden).

Hinweis

Es kann nicht gleichzeitig eine USB-Schnittstelle und eine parallele Schnittstelle angeschlossen werden. Wenn Sie beide Schnittstellen anschließen, hat die USB-Schnittstelle Vorrang.

**Bei Verwendung einer parallelen Schnittstelle**

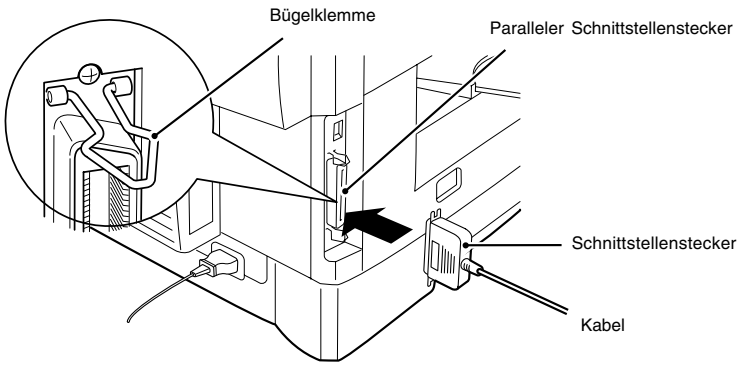
Hinweis

Verwenden Sie ein IEEE 1284-compliant paralleles Schnittstellenkabel (max. 2 m Länge). Spezifikationen der parallelen Schnittstelle siehe Seite 4-3.

**1** Kontrollieren Sie, dass die Stromschalter von Drucker und Computer ausgeschaltet sind.

**2** Stecken Sie das parallele Schnittstellenkabel in den Druckerschnittstellenstecker. Befestigen Sie die beiden Bügelklemmen an der Seite des Druckersteckers um diesen zu fixieren.

**3** Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den parallelen Schnittstellenstecker an Ihrem Computer. (Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung für Ihren Computer.)




Achtung

Der Drucker sendet und empfängt Daten bi-direktional und mit hoher Geschwindigkeit. Einige Kabelumschalter und Verteiler unterstützen nicht den bi-direktionalen Datentransfer, sodass damit Fehler auftreten können.

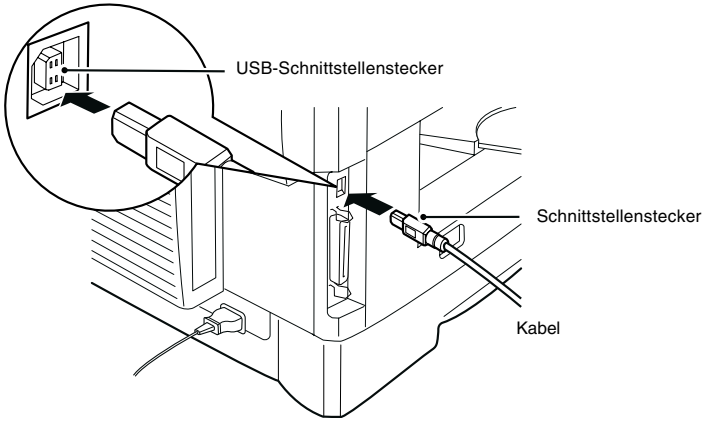
Bei Verwendung der USB-Schnittstelle (nur e-STUDIO15)

Hinweis

Verwenden Sie ein abgeschirmtes Twisted Pair Kabel (max. 2 m Länge).
Spezifikationen der USB-Schnittstelle siehe Seite 4-4.

**1** Stecken Sie das USB-Schnittstellenkabel in den USB-Schnittstellenstecker des Druckers.

**2** Stecken Sie das andere Ende des Kabels in den USB-Schnittstellenstecker an Ihrem Computer. (Einzelheiten siehe Bedienungsanleitung für Ihren Computer.)



1

# INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER SOFTWARE

## Beschreibung des Druckertreibers

Der Druckertreiber ist das Softwareprogramm, das den Drucker betreibt. Es wandelt Ihre Dateidaten in Druckdaten um. Außerdem kontrolliert es während des Druckvorgangs die Kommunikation zwischen Drucker und Computer.

## Prüfen der Hardware- und Softwareanforderungen

Zur Installation des Druckertreibers benötigen Sie die folgende Hardware und Software.

| | |
|---|---|
| Computer | IBM PC/AT oder kompatibler Computer mit bi-direktionaler paralleler oder USB-Schnittstelle und CD-ROM Laufwerk |
| Windows | Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98*, Windows NT 4.0<br>* USB wird nur bei vorinstalliertem Windows 98 unterstützt. |
| CPU | 486DX 66 MHz oder höher |
| Arbeitsspeicher (RAM) | Windows 95, Windows 3.1x: 8MB (16MB oder mehr wird empfohlen.<br>Windows NT4.0: 12MB (16MB oder mehr wird empfohlen.)<br>Windows 98: 16MB (32MB oder mehr wird empfohlen.) |
| Display | 640 x 480 Punkte (VGA) oder höher |
| Festplattenspeicher | 10 MB oder mehr freier Festplattenspeicher |

Achtung: Der in diesem Produkt enthaltene Druckertreiber kann nicht unter Windows NT 3.5x, OS/2, MS-DOS und anderen oben nicht beschriebenen Betriebssystemen verwendet werden.

Hinweis: Falls Sie Speicherplatz Ihres Computers als RAM-Disk verwenden, findet der Drucker nicht genügend freien Speicher. Verringern Sie in diesem Fall die Größe Ihrer RAM-Disk oder erstellen Sie keine. Weitere Informationen finden Sie in Ihrer MS Windows Dokumentation.

## Installieren des Druckertreibers

Die Software für Ihren Drucker erhalten Sie auf CD-ROM.
Prüfen Sie folgende Positionen, bevor Sie den Druckertreiber installieren.

- Ist der Drucker ordnungsgemäß an Ihren Computer angeschlossen?
- Befindet sich Papier im Drucker?
- Ist bereits ein anderer GDI-Druckertreiber oder Windows-Druckertreiber installiert? Ändern Sie in diesem Fall die Druckerporteinstellung. Siehe hierzu VERWENDEN ANDERER INSTALLIERTER TREIBER auf Seite 3-7.

In dieser Beschreibung wird die folgende Laufwerkkonfiguration angenommen. Falls Sie andere Laufwerke besitzen, ändern Sie die Buchstabenzuordnung entsprechend.

Laufwerk R: CD-ROM Laufwerk (Installationsquelle). Falls erforderlich, ersetzen Sie R durch den Buchstaben Ihres CD-ROM Laufwerks.

Laufwerk C: Festplatte (Installationsziel). Falls erforderlich, ersetzen Sie C durch den Buchstaben Ihrer Festplatte.

**Windows 95/Windows NT 4.0 Installationsanleitungen:**
Den Computer und Drucker ausschalten und den Drucker mit einem parallelen Schnittstellenkabel an den Computer anschließen. Hinweise zum Anschluss siehe Seite 1-4.

**1** Legen Sie Papier in das Papierfach des Druckers. Hinweise zum Einlegen von Papier siehe Abschnitt EINLEGEN VON KOPIERPAPIER in der Bedienungsleitung für den Kopierer.

**2** Den Drucker einschalten.

**3** Den Computer einschalten und Windows starten.

Hinweis: Schließen Sie alle geöffneten Anwendungsprogramme, bevor Sie den Druckertreiber installieren.

**4** Wenn Sie Windows 95 mit Plug & Play*-Funktion benutzen, erscheint der “Assistent für die Treiberaktualisierung”. Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk ein. Klicken Sie auf Weiter und folgenden Sie den Anleitungen im Bildschirm. Fahren Sie mit Schritt 7 fort. Falls das Fenster “Dateien kopieren” erscheint, geben Sie den Laufwerksbuchstaben des CD-ROMs ein und klicken Sie auf OK.

- Wenn Sie Windows 95 benutzen und das Fenster “Neue Hardware gefunden” erscheint, klicken Sie auf die Schaltfläche „Treiber von Diskette des Hardwareherstellers“ und anschließend auf OK. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.
- Wenn Sie Windows 95 benutzen und der oben gezeigte Bildschirm oder das Fenster “Neue Hardware gefunden“ erscheint nicht, fahren Sie mit Schritt 5 fort.
- Wenn Sie Windows NT 4.0 benutzen, fahren Sie mit Schritt 5 fort.

★ Plug & Play

Diese Funktion ist aktiv, wenn sowohl der Computer als auch das Peripheriegerät mit einer parallelen Schnittstelle vom Typ IEEE 1284-compliant ausgestattet sind.

Hinweis: Der angezeigte Bildschirm ist abhängig von der von Ihnen benutzten Windowsversion.

**5** Legen Sie die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk ein.
Auf Start klicken und Aufführen wählen. Wenn der unten gezeigte Bildschirm erscheint, R:\SETUP eingeben (falls das CD-ROM Laufwerk R ist) und anschließend auf OK drücken. Mit Schritt 7 fortfahren.

**6** Das Fenster "Install from Disk" erscheint. Die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk einlegen. R:\ eingeben (falls das CD-ROM Laufwerk R ist) und anschließend auf OK drücken. Mit Schritt 7 fortfahren.

**7** Das Installationsprogramm startet. Um den Druckertreiber in den Standardordner zu installieren auf Weiter klicken. Zur Auswahl eines anderen Ordners Durchsuchen wählen oder den neuen Pfad und Ordnernamen eingeben. Auf OK und danach auf JA klicken um den Ordner anzulegen. Zum Fortfahren auf Weiter klicken.

**8** Auf dem Display wird "printer port to be used" angezeigt. Normalerweise ist dies LPT1, der automatisch ausgewählt wird.
Vergewissern Sie sich, dass bei Standarddrucker Ja markiert ist. Anschließend auf Weiter klicken.

**9** Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Auf Ja klicken um mit der Installation fortzufahren.

**10** Nach Beendigung der Installation werden Sie gefragt, ob Sie eine Testseite drucken möchten. Falls ja, klicken Sie auf Ja. Vergewissern Sie sich, dass Papier im Papierfach eingelegt ist.

**11** Wenn der Testdruck erfolgreich durchgeführt wurde, auf Beenden klicken. Das Fenster "The installation of the TOSHIBA e-STUDIO Series Software is complete." wird angezeigt. Auf OK klicken.

| | |
|---|---|
| Hinweis | Sollten beim Testdruck Probleme auftreten, siehe FEHLERSUCHE auf Seite 3-1 und prüfen Sie Symptome und Lösungsvorschläge. Wenn Sie das Problem beseitigt haben, drucken Sie die Testseite erneut. |

**Windows 98:**

Den Computer und Drucker ausschalten und den Drucker entweder mit einem parallelen oder einem USB-Schnittstellenkabel an den Computer anschließen. Hinweise zum Anschluss siehe Seiten 1-4 & 1-5.

**1** Papier in das Papierfach des Druckers einlegen. Hinweise zum Einlegen von Papier siehe Abschnitt EINLEGEN VON KOPIERPAPIER in der Bedienungsleitung für den Kopierer.

**2** Den Drucker einschalten.

**3** Den Computer einschalten und Windows starten.

**Bei Verwendung der USB-Schnittstelle**

- Den Drucker mit einem USB-Schnittstellenkabel an den Computer anschließen. (Hinweise zum Anschluss des USB-Schnittstellenkabels siehe Seite 1-5.)
- Wenn das Fenster “Neue Hardware gefunden” erscheint, die Installations-CD einlegen, auf Weiter klicken, den Bildschirmanleitungen folgen und abschließend auf Beenden klicken.

Hinweis: Schließen Sie alle geöffneten Anwendungsprogramme, bevor Sie den Druckertreiber installieren.

**4** Bei Verwendung von Windows 98 auf einem Personal Computer mit Plug & Play*, erscheint das Fenster “Neue Hardware gefunden”. Klicken Sie auf Weiter und folgen Sie den Bildschirmanleitungen.

- Wenn das Fenster “Neue Hardware gefunden” nicht erscheint, mit Schritt 8 fortfahren.

★ Plug & Play: Informationen hierzu siehe Seite 1-7.

**5** Wählen Sie “Den besten Treiber suchen” und klicken Sie auf Weiter.

**6** Die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk einlegen. Das CD-ROM Laufwerk auswählen und auf Weiter klicken.

**7** Die Windows-Treibersuche findet “TOSHIBA e-STUDIO Series”. Auf Weiter klicken. Mit Schritt 9 fortfahren.

**8** Die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk einlegen. Auf Start klicken und Ausführen wählen. Wenn das unten gezeigte Fenster erscheint, R:\SETUP eingeben (falls das CD-ROM Laufwerk R ist) und auf OK klicken. Mit Schritt 9 fortfahren.

**9** Das Installationsprogramm startet. Zur Auswahl eines anderen Ordners Durchsuchen wählen oder den neuen Pfad und Ordnernamen für die Installation des Druckertreibers eingeben. Auf OK und danach auf JA klicken um den Ordner anzulegen und zum Fortfahren auf Weiter klicken. Zur Installation des Druckertreibers in den Standardordner auf Weiter klicken.

**10** Auf dem Display erscheint “printer port to be used”. Der Druckerport wird automatisch ausgewählt. Bei Verwendung der parallelen Schnittstelle ist dies LPT1. Bei Verwendung der USB-Schnittstelle ist dies LPT/USB1. Vergewissern Sie sich, dass der Drucker als Standarddrucker markiert ist. Anschließend auf Weiter klicken.

**11** Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Auf Ja klicken um mit der Installation fortzufahren.

**12** Nach Beendigung der Installation werden Sie gefragt, ob Sie eine Testseite drucken möchten. Falls ja, klicken Sie auf Ja. Vergewissern Sie sich, dass Papier im Papierfach eingelegt ist.

**13** Wenn der Testdruck erfolgreich durchgeführt wurde, auf Beenden klicken. Das Fenster "The installation of the TOSHIBA e-STUDIO Series Software is complete." wird angezeigt. Auf OK klicken.

Hinweis: Falls Probleme mit dem Testdruck auftreten, siehe FEHLERSUCHE auf Seite 3-1.

**Windows 3.1x:**

Den Computer und Drucker ausschalten und den Drucker mit einem parallelen Schnittstellenkabel an den Computer anschließen. Hinweise zum Anschluss siehe Seite 1-4.

**1** Legen Sie Papier in das Papierfach des Druckers. Hinweise zum Einlegen von Papier siehe Abschnitt EINLEGEN VON KOPIERPAPIER in der Bedienungsleitung für den Kopierer.

**2** Den Drucker einschalten und Windows auf Ihrem Computer starten.

Hinweis: Schließen Sie alle geöffneten Anwendungsprogramme, bevor Sie den Druckertreiber installieren.

**3** Die Installations-CD in das CD-ROM Laufwerk einlegen.

**4** Im Programm-Manager in der Menüleiste Datei auswählen und danach den Befehl Run...

**5** R:\SETUP (falls R das CD-ROM Laufwerk ist) in der Befehlszeile eingeben und anschließend auf OK klicken.

**6** Wählen Sie ein Verzeichnis, in das der Druckertreiber installiert werden soll und auf Weiter klicken. Zum Installieren in das Standardverzeichnis auf Weiter klicken.

**7** Ein Fenster für den zu verwendenden Druckerport wird angezeigt. Normalerweise wird automatisch LPT1 angezeigt.
Vergewissern Sie sich, dass bei Standarddrucker Ja markiert ist.

**8** Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Auf Ja klicken um mit der Installation fortzufahren.

**9** Nach der Installation starten Sie Windows erneut.

## e-STUDIO15 Druckertreibergruppe

Nach der Installation des Druckertreibers ist die TOSHIBA e-STUDIO Programmgruppe eingerichtet. Diese Gruppe von Softwareprogrammen bietet die folgenden Funktionen:

**Deinstallieren der e-STUDIO Druckertreiber**
Der Druckertreiber kann deinstalliert werden. Ist der Treiber deinstalliert, kann nicht mehr mit dem Drucker gedruckt werden.
Benutzen Sie für eine ordnungsgemäße Deinstallation immer das TOSHIBA Uninstall Programm.

**Readme**
In diesem Dokument befinden sich die neuesten Informationen über den Druckertreiber. Lesen Sie zuerst die Readme-Datei.

**Advanced Settings**
Zu den Spezialeinstellungen siehe Hilfe.

**Status Monitor**
Das Fenster Status Monitor zeigt Informationen über den Druckerstatus und den aktuellen Job. Einzelheiten siehe STATUS MONITOR auf Seite 3-5.

**DOS Emulation Setup**
Siehe Seite 2-6.

**Status Monitor HILFE**
Hilfe und Informationen für Status Monitor.

**DOS Emulation HILFE**
Hilfe und Informationen für DOS Emulation Unterstützung.

Advanced Settings HELP
Hilfe und Informationen zu den Spezialeinstellungen.

| | |
|---|---|
| Hinweis | Bevor Sie Ihren TOSHIBA e-STUDIO15 Drucker benutzen, sollten Sie das “Readme” Dokument in der Druckertreibergruppe lesen. |

# DRUCKEN

2


DRUCKEN EINER SEITE ..... 2-2
Druckvorgang ..... 2-2
Anzeigen auf dem Bedienfeld ..... 2-3

EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN ÜBER DEN DRUCKERTREIBER ..... 2-3

DRUCKEN AUS EINER MS-DOS ANWENDUNG ..... 2-6
Druckereinstellung unter MS-DOS ..... 2-6
DOS Emulation Einstellungen ..... 2-7
DOS Software Druckereinstellung ..... 2-7

# DRUCKEN EINER SEITE

Die Druckmethode ist unten beschrieben. Lesen Sie auch die Beschreibung in der Bedienungsanleitung des benutzten Anwendungsprogramms.



Achtung

- Bevor Sie Ihren Drucker benutzen können, müssen Sie den mitgelieferten TOSHIBA GDI Druckertreiber installieren. Nach der Installation dieser Software können Sie den Druck Ihrer Dokumente kontrollieren. Siehe INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER SOFTWARE auf Seite 1-6.
- Wenn Sie mehrere Drucker benutzen, müssen Sie die Druckerauswahl über die Systemsteuerung ändern. Dieser Drucker kann nicht mit anderen GDI-Druckern oder Druckern, die das Windows-Drucksystems verwenden, benutzt werden. Einzelheiten siehe VERWENDEN ANDERER INSTALLIERTER TREIBER auf Seite 3-7.

## Druckvorgang

**1** Vergewissern Sie sich, dass Papier des gewünschten Formats im Papierfach eingelegt ist. (Siehe Abschnitt EINLEGEN VON KOPIERPAPIER in der Bedienungsleitung für den Kopierer.)

Hinweis

Zum Drucken auf Spezialpapier kann der manuelle Einzug benutzt werden. Wählen Sie den Einzug über den Druckertreiber. Siehe EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN ÜBER DEN DRUCKERTREIBER auf Seite 2-3. Siehe auch Beschreibung des manuellen Einzugs in der Bedienungsanleitung für den Kopierer. Legen Sie Spezialpapier immer nur einzeln ein.

**2** Den Drucker einschalten. Die Anzeige Bereit ( ) leuchtet.

**3** Wählen Sie aus der Anwendung die Druckeinstellungen, wie Kopienanzahl und Papiersorte. Siehe auch EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN ÜBER DEN DRUCKERTREIBER auf Seite 2-3.

Achtung

Bevor Sie aus Ihrer Anwendung drucken, vergewissern Sie sich, dass die e-STUDIO als Drucker ausgewählt wurde.

**4** Drucken Sie die Datei aus Ihrer Softwareanwendung.

Hinweis

- Findet beim Starten eines Druckvorgangs ein Kopiervorgang statt, wird dieser fortgesetzt. Nach dem Kopieren wird der Druck ausgeführt, wenn die Taste Löschen (Ⓒ) zweimal gedrückt wird oder nach ca. 60 Sekunden (automatische Rückstellzeit)*.

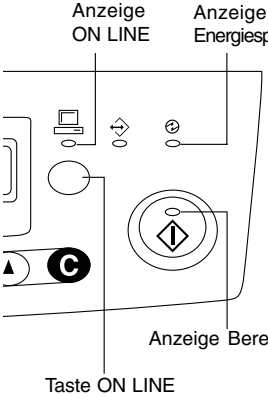
* Die automatische Rückstellzeit variiert abhängig von deren Einstellung. Siehe Bedienungsleitung für den Kopierer.

- Der Vorheizmodus und automatische Abschaltmodus werden abgebrochen, wenn der Druck gestartet ist.
- Falls das über die Softwareanwendung festgelegte Papierformat größer ist als das im Drucker befindliche Papier, wird die Abbildung möglicherweise auf zwei Seiten gedruckt.
- Falls das über die Softwareanwendung festgelegte Papierformat größer ist als das im Drucker befindliche Papier, bleibt der nicht auf das Papier übertragene Teil der Abbildung möglicherweise auf der Bildtrommel des Kopierers. In diesem Fall wird die Papierrückseite möglicherweise verschmutzt. Falls dies auftritt, ändern Sie das Papierformat und drucken zwei oder drei Seiten zum Reinigen der Bildtrommel.



### Anzeigen auf dem Bedienfeld

Die Anzeigen ON LINE und Bereit (⏻) zeigen den Druckerstatus an.




**Anzeige Bereit**
Ein: Zeigt an, dass der Drucker zum Drucken bereit ist (on line), Daten vom einem Computer empfangen werden oder ein Druckvorgang stattfindet.
Aus: Zeigt an, dass ein Kopiervorgang stattfindet oder der Drucker sich im automatischen Abschaltmodus befindet.

**Anzeige ON LINE**
Ein: Zeigt an, dass der Drucker zum Drucken bereit ist (on line) oder ein Druckvorgang stattfindet.
Blinkend: Zeigt an, dass während eines Druckvorgangs Kopiereinstellungen getätigt werden oder Daten von einem Computer empfangen werden.
Aus: Ein Kopiervorgang findet statt.

**Taste ON LINE**
Zum Wechseln von off-line auf on-line.

**Anzeige Energiesparen**
Ein: Zeigt an, dass sich der Drucker im Energiesparmodus befindet.

# EINSTELLEN DER DRUCKBEDINGUNGEN ÜBER DEN DRUCKERTREIBER

Die Einstellmethoden für Positionen im Druckertreiber sind unten beschrieben.
Prüfen Sie vor dem Einstellen des Druckertreibers die folgenden Positionen.

- Der TOSHIBA e-STUDIO Druckertreiber muss auf dem Computer installiert sein. Falls nicht, siehe INSTALLIEREN DER DRUCKERTREIBER SOFTWARE auf Seite 1-6.
- Die TOSHIBA e-STUDIO Druckertreiber müssen auf dem Computer als Standarddrucker eingestellt sein.

**Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0:**

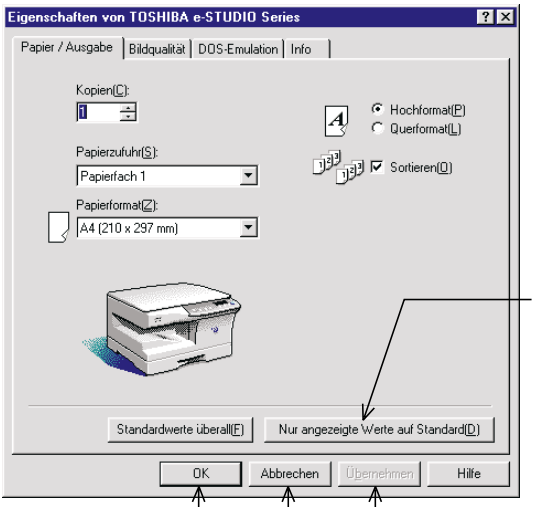
**1** Klicken Sie auf Start, danach auf Einstellungen und wählen Sie Drucker.

**2** Unter Windows 95/Windows 98 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und wählen Eigenschaften.
Unter Windows NT 4.0 klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol TOSHIBA e-STUDIO Series im Druckerordner und wählen Dokumenteinstellungen.

| | |
|---|---|
| Hinweis | Diese Beschreibung gilt nur, wenn die Maus für Rechtshänder konfiguriert ist. |

**3** Die Eigenschaften des TOSHIBA e-STUDIO Druckertreibers werden angezeigt. Unter Windows 95/Windows 98 klicken Sie auf TOSHIBA e-STUDIO Series Setup Register um den folgenden Bildschirm anzuzeigen.

* Bildschirm unter Windows 95




Taste **Standardwerte überall**
Durch Drücken dieser Taste werden alle getätigten Einstellungen zurück auf ihre Voreinstellungen gesetzt.

Taste **OK**
Alle getätigten Treibereinstellungen werden gespeichert und das Fenster Eigenschaften wird geschlossen.

Taste **Übernehmen**
Die getätigen Einstellungen werden gespeichert.
* Diese Taste wird unter Windows NT 4.0 nicht angezeigt

Taste **Abbrechen**
Alle getätigten Treibereinstellungen werden gelöscht und das Fenster Eigenschaften wird geschlossen.
Bereits angewandte Einstellungen werden jedoch nicht gelöscht.

**Windows 3.1x:**

**1** Doppelklicken Sie im Hauptfenster des Programm-Managers auf das Symbol Druck Manager.

**2** Wählen Sie im Druck Manager Optionen und danach Drucker Setup.

**3** Wählen Sie aus den installierten Druckern TOSHIBA e-STUDIO Series und klicken Sie danach auf Setup.

**4** Die Eigenschaften der TOSHIBA e-STUDIO Druckertreiber werden angezeigt.

Die folgenden Positionen können mit dem Druckertreiber eingestellt werden.

**Papier/Ausgabe**

| | |
|---|---|
| Copies | Die Kopienanzahl. Sie können von 1 bis 99 wählen. (Voreinstellung: 1) |
| Paper source | Papierquelle des Druckers. (Voreinstellung: Fach 1) |
| Paper size | Papierformat. Mögliche Papierformate sind Letter, Legal, Invoice, A4, B5, A5, Folio, Foolscap etc. (Voreinstellung: Letter oder A4, abhängig vom jeweiligen Land) |
| Page orientation | Papierausrichtung. Sie können zwischen Hochformat und Querformat wählen. (Voreinstellung: Hochformat) |
| Collate | Sortierter oder gruppierter Druck. (Voreinstellung: sortiert) |

**Bildqualität**

| | |
|---|---|
| Lighten/Darken | Jeder Wert zwischen 0 und 100 % kann eingestellt werden. (Voreinstellung: 50 %) |
| Contrast | Jeder Wert zwischen 0 und 100 % kann eingestellt werden. (Voreinstellung: 50 %) |
| Resolution | 300 dpi oder 600 dpi. (Voreinstellung: 600 dpi) |
| Output Type | Ausgabeart: Normal, Foto, Text oder Advanced. Die gewählte Ausgabeart wird in der oberen linken Ecke durch das Symbol Bildqualität angezeigt. |

Falls Sie Advanced Image Quality gewählt haben, können Sie auf Setup klicken um die Dialogbox Advanced Image Quality zu öffnen.

**Advanced Setup**

| | |
|---|---|
| Sharpness | Jeder Wert zwischen 0 % und 100% kann eingestellt werden. (Voreinstellung: 10 %) |
| Halftone | Zum Drucken von Graustufen oder in Farbe. “Fine”, “Medium” oder “Coarse” kann gewählt werden. (Voreinstellung: Medium) |

**DOS Emulation**
Ein PCL4 DOS Emulation Setupprogramm kann durch Klicken auf Setup gestartet werden. Dies ist ein unabhängiges Programm, welches die PCL4 DOS Emulation konfiguriert.



**DOS Emulation Setup**

| | |
|---|---|
| DOS copies | Die Kopienanzahl. Sie können von 1 bis 99 wählen. (Voreinstellung: 1) |
| DOS orientation | Papierausrichtung. Sie können zwischen Hochformat und Querformat wählen. (Voreinstellung: Hochformat) |
| DOS paper source | Papierquelle des Druckers. (Voreinstellung: Fach 1) |
| DOS paper size | Papierformat. (Voreinstellung: Letter oder A4, abhängig vom jeweiligen Land) |
| DOS A4 width | Bestimmt die Anzahl der Zeichen pro Zeile bei A4-Breite. (Voreinstellung: 77 Zeichen) |
| DOS lines per page | Zeilenanzahl pro Seite. (Voreinstellung: 60 Zeilen oder 64 Zeilen, abhängig vom jeweiligen Land) |
| DOS font | Schriftart. (Voreinstellung: Courier Regular) |
| DOS font size | Schriftgröße. (Voreinstellung: 10 CPI) |
| DOS symbol set | Zeichensatz. (Voreinstellung: Roman-8) |

**About**
Im Register “About” können Sie keine Einstellungen vornehmen. Diese Seite zeigt die Version des installierten Druckertreibers und das Copyright an.

# DRUCKEN AUS EINER MS-DOS ANWENDUNG

Sie können den Druck aus einer MS-DOS Anwendung durchführen, die im MSDOS Fenster von Windows gestartet wurde.

Hinweis

Dieser Drucker kann aus MS-DOS Anwendungen nur über die parallele Schnittstelle drucken. Sie können nicht aus MS-DOS Anwendungen mit der USB-Schnittstelle drucken. Im direkten MS-DOS Modus können Sie ebenfalls nicht drucken.

## Druckereinstellung unter MS-DOS

Windows 95/Windows 98 hat in den Porteinstellungen “Spool MS-DOS print jobs”. Falls diese Einstellung nicht gewählt wird, funktioniert der Drucker nicht ordnungsgemäß. Gehen Sie folgendermaßen vor um die Einstellung zu überprüfen.

1 Auf Start klicken.

2 Einstellungen wählen und danach auf Drucker klicken.

3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das e-STUDIO Druckertreiber Symbol in der Drucker Dialogbox und danach auf Eigenschaften.

Hinweis Diese Beschreibung gilt nur, wenn die Maus für Rechtshänder konfiguriert ist.

4 Klicken Sie in der Dialogbox Eigenschaften auf das Register Details.

5 Klicken Sie auf Port Setting.

6 Vergewissern Sie sich, dass in der Dialogbox Port Setting “Spool MS-DOS print jobs” markiert ist.

## DOS Emulation Einstellungen

Papierformat, Fachauswahl und weitere Optionen werden wie folgt eingestellt.

**Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0:**

1 Klicken Sie auf Start, Programme, TOSHIBA e-STUDIO Series und DOS Emulation Setup.

**Windows 3.1x:**

1 Doppelklicken Sie im Programm Manager in der TOSHIBA e-STUDIO Druckergruppe auf das Symbol DOS Emulation Setup .

## DOS Software Druckereinstellung

Stellen Sie Ihre MS-DOS Anwendung auf folgendes Druckermodell ein.

HP LaserJet Series II (PCL4)

Falls dieser Drucker nicht im Drucker Setup aufgelistet ist, wählen Sie einen PCL4 kompatiblen Drucker.

# DRUCKERPROBLEME?



FEHLERSUCHE ..... 3-2
Druckprobleme ..... 3-2
STATUS MONITOR ..... 3-5
VERWENDEN ANDERER INSTALLIERTER TREIBER ..... 3-7
DEINSTALLIREN DES DRUCKERTREIBERS ..... 3-8

# FEHLERSUCHE

Einige Probleme des e-STUDIO betreffen sowohl die Kopierer- als auch die Druckerfunktionen; Sie sollten deshalb auch den Abschnitt FEHLERSUCHE in der Bedienungsanleitung des Kopierers lesen.

## Druckprobleme

Hinweis: "Kopierer" in der Spalte "Siehe Seite:" bedeutet, die Beschreibung finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Kopierer.



| Problem | Mögliche Ursache | Maßnahme | Seite |
|---|---|---|---|
| Der Druckertreiber kann nicht installiert werden. | Ungenügend Festplattenspeicher zum Installieren des Druckertreibers. | Löschen Sie nicht benötigte Dateien und Anwendungssoftware. (Der Treiber benötigt mindestens 10 MB freien Speicher.) | 1 - 6 |
| | Das Betriebssystem wird nicht unterstützt. | Benutzen Sie Windows 3.1x, Windows 95, Windows 98 oder Windows NT 4.0. | 1 - 6 |
| Kein Papiereinzug. | Das Papier ist nicht richtig eingelegt. | Das Papier richtig einlegen. | Kopierer *1 |
| | Zu viel Papier im Papierfach. | Entfernen Sie das überschüssige Papier. | Kopierer *1 |
| Der Drucker druckt nicht. | Das Schnittstellenkabel ist möglicherweise nicht richtig angeschlossen. | Prüfen Sie den Schnittstellenanschluss. | 1 - 4 |
| | Das Schnittstellenkabel ist defekt. | Prüfen Sie das Kabel mit einem funktionsfähigen Computer und Drucker. Funktioniert der Druck weiterhin nicht, ist das Schnittstellenkabel defekt. | - |
| | Die Porteinstellung ist nicht korrekt. | Prüfen Sie die Druckereinstellungen in der Windows Systemsteuerung um sicherzustellen, dass der Druckjob zum richtigen Anschluss (z. B. LPT1) gesendet wurde. | 1 - 6 |
| | Die Tonerpatrone oder Trommelpatrone ist nicht ordnungsgemäß installiert. | Vergewissern Sie sich, das Tonerpatrone und Trommelpatrone ordnungsgemäß installiert sind. | - |
| | Der Drucker ist möglicherweise nicht korrekt konfiguriert. | Kontrollieren Sie im Anwendungsprogramm, dass alle Druckereinstellungen korrekt sind. | - |
| | Der Druckertreiber ist möglicherweise nicht richtig installiert. | Installieren Sie die Druckertreiber Software erneut und drucken Sie eine Testseite. | 1 - 6 |

*1 Siehe Abschnitt EINLEGEN VON KOPIERPAPIER.

| Problem | Mögliche Ursache | Maßnahme | Seite |
|---|---|---|---|
| Es werden falsche Daten oder unkorrekte Buchstaben gedruckt. | Das Schnittstellenkabel ist möglicherweise nicht richtig angeschlossen. | Überprüfen Sie den Anschluss des Schnittstellenkabels. | 1 - 4, 1 - 5 |
| | Das Schnittstellenkabel entspricht nicht den Spezifikationen. | Siehe Schnittstellenspezifikationen. | 4 - 3. 4 - 4 |
| Zu langsamer Druck. | Unter Windows 3.1x ist möglicherweise der Druckmanager deaktiviert. | Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Druckersymbol und prüfen Sie, ob 'Druckmanager verwenden' aktiviert ist. | - |
| | Möglicherweise sind zu viele Anwendungen geöffnet. | Schließen Sie vor dem Drucken alle nicht benötigten Anwendungen. | - |
| | Eine RAM-Disk ist eingerichtet. | Verringern oder entfernen Sie die RAM-Disk. | - |
| | Die Auflösung ist auf 600 dpi eingestellt. | Setzen Sie die Auflösung auf 300 dpi. | - |
| | Der Computer hat zu wenig freien Speicher (RAM). | Installileren Sie mehr RAM-Speicher. | - |

| Problem | Mögliche Ursache | Maßnahme | Seite |
|---|---|---|---|
| Die Hälfte der Seite ist leer. | Das Seitenlayout ist zu komplex. | Vereinfachen Sie das Seitenlayout. | - |
| | Die Auflösung ist auf 600 dpi eingestellt. | Setzen Sie die Auflösung auf 300 dpi. | 2 - 5 |
| | Die Einstellung für die Seitenausrichtung ist möglicherweise nicht richtig. | Ändern Sie die Seitenausrichtung mit dem Druckertreiber. | 2 - 5 |
| | Möglicherweise sind zu viele Anwendungen geöffnet. | Schließen Sie vor dem Drucken alle nicht benötigten Anwendungen. | - |
| | Das eingelegte Papier ist möglicherweise größer als das in Ihrer Anwendung oder dem Druckertreiber spezifizierte Format. | Legen Sie das richtige Papier in den Drucker ein. | - |
| | Das Schnittstellenkabel entspricht nicht den Spezifikationen. | Siehe Schnittstellenspezifikationen. | 4 - 3, 4 - 4 |
| | Die CPU entspricht nicht den Spezifikationen. | Die Mindestanforderung ist 486DX 66 MHz oder höher. | 1 - 6 |
| | Der Computer hat zu wenig freien Speicher (RAM). | Installileren Sie mehr RAM-Speicher. | 1 - 6 |

# STATUS MONITOR

Bei Druckbeginn erscheint der Status Monitor. Der Status Monitor zeigt den Druckerstatus und Informationen über den aktuellen Druckjob an.
Der Status Monitor zeigt die folgenden Meldungen an: Normal, Warnung und Fehler. Falls eine Fehlermeldung erscheint, versuchen Sie das Problem anhand der unten genannten Lösungsvorschläge zu beseitigen.

Hinweis

"Kopierer" in der Spalte "Siehe Seite:" bedeutet, die Beschreibung finden Sie in der Bedienungsanleitung für den Kopierer.



**Normale Meldungen**
Die folgenden Meldungen zeigen den aktuellen Druckerstatus an. Da diese Meldungen die normalen Betriebsbedingungen anzeigen, müssen Sie keine Maßnahmen durchführen.

| Meldung | Beschreibung |
|---|---|
| Ready | Der Drucker wartet auf den nächsten Druckjob. |
| Printing in progress | Ein Druckvorgang findet statt. |
| Copying in progress | Ein Kopiervorgang findet statt. |
| Faxing in progress | Ein Faxvorgang findet statt. |

**Warnmeldungen**

| Meldung | Beschreibung | Seite |
|---|---|---|
| Toner cartridge is near empty. Reorder a new cartridge and replace soon. | Tonermangel. Der Druckvorgang kann fortgesetzt werden, jedoch wird die Druckqualität beeinträchtigt. Ersetzen Sie bald die Tonerpatrone. | Kopierer *1 |
| Drum cartridge is near end of life. Reorder a new cartridge and replace soon. | Die Trommelpatrone hat fast das Ende ihrer Lebensdauer erreicht. Der Druckvorgang kann fortgesetzt werden, jedoch wird die Druckqualität beeinträchtigt. Ersetzen Sie bald die Patrone. | Kopierer *1 |

*1: Siehe entsprechenden Abschnitt im Kopierer-Handbuch.

**Fehlermeldungen**

| Meldung | Beschreibung | Seite |
|---|---|---|
| Toner cartridge is empty. Replace empty Toner cartridge with a new cartridge. | Die Tonerpatrone ist leer. Der Druck wird erst nach Austausch der Tonerpatrone fortgesetzt. | Kopierer *2 |
| Front or Side Cover Open. Close cover. | Eine der Druckerabdeckungen ist offen. Der Druck wird erst nach Schließen der Abdeckung fortgesetzt. | Kopierer *3 |
| Insert Toner cartoridge into the machine. | Keine Tonerpatrone eingesetzt. Die Tonerpatrone in den Drucker einsetzen. | Kopierer *2 |

| Meldung | Beschreibung | Seite |
|---|---|---|
| Paper Jam | Papier ist im Drucker gestaut. Der Druck kann erst nach Beseitigung des Papierstaus fortgesetzt werden. | Kopierer *3 |
| Check Paper Tray 1 :<br>Out of Paper or Misfeed | Papiermangel in Fach 1 oder der Papiereinzug ist nicht möglich. Wenn Sie weiterhin aus Fach 1 drucken wollen, müssen Sie Papier einlegen oder das Einzugsproblem beseitigen. | Kopierer *3<br>Kopierer *4 |
| Check Paper Tray 2 :<br>Out of Paper or Misfeed | Papiermangel in Fach 2 oder der Papiereinzug ist nicht möglich. Wenn Sie weiterhin aus Fach 2 drucken wollen, müssen Sie Papier einlegen oder das Einzugsproblem beseitigen. | Kopierer *3<br>Kopierer *4 |
| Check Bypass tray :<br>Out of Paper or Misfeed. | Papiermangel im manuellen Einzug oder der Papiereinzug ist nicht möglich. Wenn Sie weiterhin aus dem manuellen Einzug drucken wollen, müssen Sie Papier einlegen oder das Einzugsproblem beseitigen. | Kopierer *3<br>Kopierer *4 |
| Service Error<br>Switch Main Power OFF on the product. Wait approximately 5 seconds. Switch Main Power ON. If the Service Error continues, Contact your TOSHIBA dealer. | Ein schwerwiegender Fehler ist aufgetreten und es kann nicht gedruckt werden. Notieren Sie eventuelle Symptome oder den speziellen Fehlercode. Schalten Sie den Hauptschalter aus. Warten Sie fünf Sekunden und schalten ihn wieder ein. Bleibt das Problem bestehen, wenden Sie sich an Ihren TOSHIBA-Händler. | - |
| Product Communication Error<br>The computer has lost communications with the product. Cancel the current operation, turn the product off then back on, retry the operation. | Die Kommunikation zwischen Computer und Drucker wurde unterbrochen. Brechen Sie den Vorgang ab. Schalten Sie den Hauptschalter aus und prüfen Sie die Kabelanschlüsse. Schalten Sie den Hauptschalter wieder ein und wiederholen Sie den Druckvorgang. Bleibt der Fehler, wenden Sie sich an Ihren TOSHIBA-Händler. | 1 - 4 |
| The printer has an invalid Toner cartridge.<br>Remove cartridge and replace with a valid Toner cartridge. | Die Tonerpatrone funktioniert nicht oder ist vom falschen Typ. Setzen Sie eine geeignete Tonerpatrone ein. | Kopierer *2 |

*2: Siehe entsprechenden Abschnitt im Kopierer-Handbuch.
*3: Siehe entsprechenden Abschnitt im Kopierer-Handbuch.
*4: Siehe entsprechenden Abschnitt im Kopierer-Handbuch.
*5: Siehe entsprechenden Abschnitt im Kopierer-Handbuch.

# VERWENDEN ANDERER INSTALLIERTER TREIBER

Wenn Sie andere GDI-Drucker oder Drucker für das Windows-Drucksystem benutzen, können beim Drucken Probleme auftreten.
Damit Sie diese Drucker benutzen können, müssen Sie die Porteinstellung im Druckertreiber wie folgt ändern.



> Hinweis
> Funktioniert der andere Drucker auch dann nicht, wenn Sie den e-STUDIO Druckertreiber auf die Ausgabe einer Datei (FILE) einstellen, deinstallieren Sie den e-STUDIO Druckertreiber.
> Siehe DEINSTALLIEREN DES DRUCKERTREIBERS auf Seite 3-8.

**Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0:**

1. Auf Start klicken.
2. Einstellungen wählen und danach auf Drucker klicken.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das e-STUDIO Druckertreiber Symbol in der Drucker Dialogbox und danach auf Eigenschaften.

> Hinweis
> Diese Beschreibung gilt nur, wenn die Maus für Rechtshänder konfiguriert ist.

4. Klicken Sie auf das Register Details (Ports – unter Windows NT4.0) in der Dialogbox Eigenschaften und wählen Sie Datei (FILE) im Fenster 'Drucken an' und klicken Sie auf OK.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol und dann auf Eigenschaften.
6. Klicken Sie auf das Register Details (Ports – unter Windows NT4.0) in der Dialogbox Eigenschaften und wählen Sie LPT1 (oder den verwendeten Port) und klicken Sie auf OK.

> Hinweis
> Um den e-STUDIO wieder als Drucker zu verwenden, wiederholen Sie den Vorgang, wählen in Schritt 4 aber den zu verwendenden Port (z. B. LPT1).

**Windows 3.1x:**

1. Doppelklicken Sie im Hauptfenster des Programm-Managers auf das Symbol Systemsteuerung.
2. Doppelklicken Sie auf das Druckersymbol. Das Druckerfenster wird geöffnet.
3. Wählen Sie e-STUDIO Series und klicken Sie auf Verbinden.

**4** Wählen Sie Dateiausgabe (File) aus den optionalen Ports und klicken Sie auf OK.

**5** Wählen Sie den neuen Drucker aus der Liste der installierten Drucker und klicken Sie auf Verbinden.

**6** Wählen Sie den zu verwendenden Port für den neuen Drucker und klicken Sie auf OK.

**7** Klicken Sie auf 'Als Standarddrucker verwenden' und danach auf Schließen.



Hinweis

Um den e-STUDIO wieder als Drucker zu verwenden, wiederholen Sie den Vorgang, wählen in Schritt 4 aber den zu verwendenden Port (z. B. LPT1).

# DEINSTALLIREN DES DRUCKERTREIBERS

Falls der Druckertreiber nicht ordnungsgemäß installiert ist oder Sie den Drucker nicht weiter benutzen möchten, deinstallierten Sie den Drucktreiber wie nachfolgend beschrieben.

**1** Unter Windows 95/Windows 98/Windows NT 4.0 klicken Sie auf Start, Programme, TOSHIBA e-STUDIO Series und Uninstall e-STUDIO Series.
Unter Windows 3.1x doppelklicken Sie im Programm-Manager auf das Symbol TOSHIBA e-STUDIO und doppelklicken Sie danach auf das Symbol Uninstall e-STUDIO.

**2** Klicken Sie im Fenster "Confirm File Deletion" auf Yes.

**3** Klicken Sie im Fenster "Remove Programs From Your Computer" auf OK.

# ANHANG

SPEZIFIKATIONEN ..... 4-2
PARALLELE SCHNITTSTELLE ..... 4-3
USB SCHNITTSTELLE (nur e-STUDIO15) ..... 4-4
DRUCKBEREICH ..... 4-5
SOFTWARELIZENZ ..... 4-6

# SPEZIFIKATIONEN

| | |
|---|---|
| Auflösung | 600 und 300 |
| Seitenbeschreibungssprache | TOSHIBA GDI (parallel)<br>TOSHIBA GDI, USB (USB) |
| Seitenausrichtung | Hoch- oder Querformat |
| Druckzeit 1. Seite | Ca. 9,6 Sek.* |
| Druckgeschwindigkeit (Multikopien) | Ca. 8 Seiten/Minute (A4) (parallel)<br>Ca. 6 Seiten/Minute (A4) (USB) |
| Schnittstelle | Bi-direktionale parallele Schnittstelle<br>(IEEE 1284 compliant) 2 m max.<br>USB (Typ B) Schnittstelle (twisted pair Kabel)<br>2 m max. |



* Die Druckzeit der ersten Seite ist abhängig von Netzspannung und Raumtemperatur.
Sie ist ebenso abhängig von der Datenmenge der Druckseite und dem verwendeten Anwendungsprogramm.

Hinweis

Änderungen vorbehalten.

# PARALLELE SCHNITTSTELLE

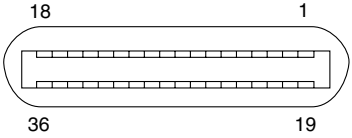
Dieser Drucker benötigt eine bi-direktionale Parallelschnittstelle.

| | |
|---|---|
| Achtung | Zu den Schnittstellenspezifikationen auf Computerseite siehe Bedienungsanleitung des Computers. |

**Stecker**
36-Pin DDK 57LE-40360-730B (D29)
weiblicher Stecker oder gleichwertig

**Kabel**
Abgeschirmtes bi-direktionales Parallelkabel Empfohlen sind Kabel mit der Aufschrift IEEE1284 compliant. (2 m max.)

**Pinbelegung**
Pinnummern und Signalnamen siehe nachfolgende Tabelle.




4

| Pin Nr. | Signalname | Pin Nr. | Signalname |
|---|---|---|---|
| 1 | $\overline{\text{STB}}$ | 19 | GND ($\overline{\text{STB}}$ RET) |
| 2 | DATA1 | 20 | GND (DATA1 RET) |
| 3 | DATA2 | 21 | GND (DATA2 RET) |
| 4 | DATA3 | 22 | GND (DATA3 RET) |
| 5 | DATA4 | 23 | GND (DATA4 RET) |
| 6 | DATA5 | 24 | GND (DATA5 RET) |
| 7 | DATA6 | 25 | GND (DATA6 RET) |
| 8 | DATA7 | 26 | GND (DATA7 RET) |
| 9 | DATA8 | 27 | GND (DATA8 RET) |
| 10 | $\overline{\text{ACKNLG}}$ | 28 | GND ($\overline{\text{ACKNLG}}$ RET) |
| 11 | BUSY | 29 | GND (BUSY RET) |
| 12 | PE (Paper End) | 30 | GND (PE RET) |
| 13 | SLTC | 31 | INPRM |
| 14 | $\overline{\text{AUTO LF}}$ | 32 | $\overline{\text{FAULT}}$ |
| 15 | (NC) | 33 | (NC) |
| 16 | GND (0 V) | 34 | (NC) |
| 17 | FG | 35 | +5V |
| 18 | +5V | 36 | $\overline{\text{SLTC IN}}$ |

# USB SCHNITTSTELLE (nur e-STUDIO15)

**Stecker**
4-Pin DDK DUSB-BRA42-T11
Typ B Stecker

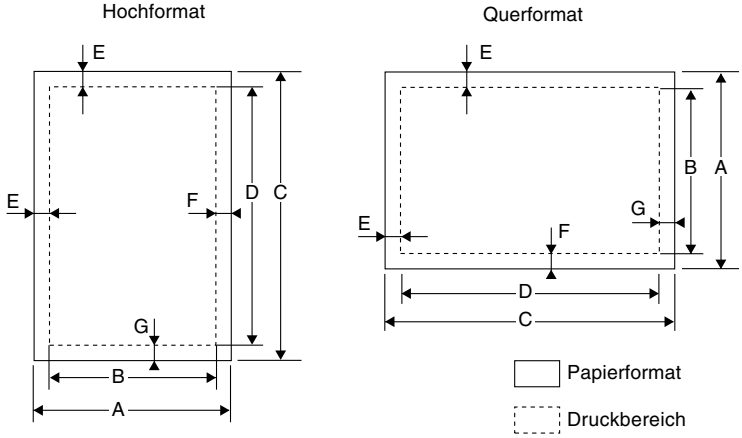
**Kabel**
Abgeschirmtes twisted pair Kabel
(2 m max.: für Hochgeschwindigkeitsübertragung)

**Pinbelegung**
Pinnummern und Signalnamen siehe nachfolgende Tabelle.

| Pin Nr. | Signalname |
|---|---|
| 1 | +5V |
| 2 | - DATA |
| 3 | +DATA |
| 4 | GND |

# DRUCKBEREICH

Siehe nachfolgende Abbildung.




**600 dpi**

| Papierformat | Punkte | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| Letter | 5100 | 4900 | 6600 | 6400 | 100 | 100 | 100 |
| Legal | 5100 | 4900 | 8400 | 8200 | 100 | 100 | 100 |
| Invoice | 3300 | 3100 | 5100 | 4900 | 100 | 100 | 100 |
| A4 | 4960 | 4760 | 7014 | 6814 | 100 | 100 | 100 |
| A5 | 3508 | 3308 | 4960 | 4760 | 100 | 100 | 100 |
| B5 | 4298 | 4098 | 6070 | 5870 | 100 | 100 | 100 |
| Folio | 5100 | 4900 | 7800 | 7600 | 100 | 100 | 100 |
| Foolscap | 5100 | 4900 | 7440 | 7240 | 100 | 100 | 100 |

**300 dpi**

| Papierformat | Punkte | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G |
| Letter | 2550 | 2450 | 3300 | 3200 | 50 | 50 | 50 |
| Legal | 2550 | 2450 | 4200 | 4100 | 50 | 50 | 50 |
| Invoice | 1650 | 1550 | 2550 | 2450 | 50 | 50 | 50 |
| A4 | 2480 | 2380 | 3507 | 3407 | 50 | 50 | 50 |
| A5 | 1754 | 1654 | 2480 | 2380 | 50 | 50 | 50 |
| B5 | 2149 | 2049 | 3035 | 2935 | 50 | 50 | 50 |
| Folio | 2550 | 2450 | 3900 | 3800 | 50 | 50 | 50 |
| Foolscap | 2550 | 2450 | 3720 | 3620 | 50 | 50 | 50 |

## SOFTWARELIZENZ

BITTE LESEN SIE DIESE LIZENZ SORGFÄLTIG, BEVOR SIE DIE SOFTWARE BENUTZEN. INDEM SIE DIESE SOFTWARE BENUTZEN, STIMMEN SIE DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ ZU.

**1. Lizenz.** Die Anwendungs-, Demonstrations-, System- und sonstige Software, die dieser Lizenz auf Diskette, in ROM-Form oder auf einem sonstigen Medium beiliegt („Software"), sowie die zugehörige Dokumentation werden Ihnen in Lizenz von TOSHIBA überlassen. Sie sind der Eigentümer der Diskette, auf der die Software enthalten ist, allerdings behält TOSHIBA und/oder behalten die Lizenznehmer von TOSHIBA das Eigentum an der Software und der zugehörigen Dokumentation. Diese Lizenz berechtigt Sie, die Software auf ein oder mehr Rechnern einzusetzen, die mit einem einzelnen Drucker verbunden sind, und eine Kopie der Software in machinenlesbarer Form ausschließlich für Sicherungszwecke zu erstellen. Sie sind verpflichtet, auf einer derartigen Kopie den Urheberrechtshinweis von TOSHIBA sowie alle sonstigen Schutzrechtshinweise anzubringen, die auch auf dem Original der Software vorhanden waren. Sie sind außerdem berechtigt, alle Ihre Lizenzrechte an der Software, der Sicherungskopie der Software und der zugehörigen Dokumentation sowie eine Kopie dieser Lizenz an einen Dritten zu übertragen, sofern dieser Dritte die Lizenzbedingungen liest und akzeptiert.

**2. Einschränkungen.** Die Software enthält urheberrechtlich geschütztes Material, Geschäftsgeheimnisse und sonstiges gesetzlich geschütztes Material. Sie sind deshalb nicht berechtigt, die Software zu dekompilieren, zurückzuentwickeln oder auf sonstige Weise auf eine für den Menschen verständliche Form zu reduzieren. Sie sind weiterhin nicht berechtigt, die Software vollständig oder teilweise zu ändern, im Netzwerk einzusetzen, zu verpachten, zu vermieten, zu verleihen oder zu bearbeiten. Sie sind außerdem nicht berechtigt, die Software elektronisch von einem Rechner zu einem anderen oder über ein Netzwerk zu übertragen.

**3. Beendigung.** Diese Lizenz bleibt bis zu ihrer Kündigung gültig. Sie sind berechtigt, diese Lizenz jederzeit zu beenden, indem Sie die Software und die zugehörige Dokumentation einschließlich aller davon erstellten Kopien vernichten. Sollten Sie eine der Lizenzbedingungen nicht erfüllen, wird TOSHIBA diese Lizenz fristlos kündigen. Sie verpflichten sich, bei Beendigung der Lizenz die Software und die zugehörige Dokumentation einschließlich aller davon erstellten Kopien zu vernichten.

**4. Einhaltung der Ausfuhrgesetze.** Sie erklären sich hiermit einverstanden und bestätigen, dass weder die Software noch sonstige von TOSHIBA erhaltene technische Daten noch ein direkt daraus resultierendes Produkt außerhalb der Vereinigten Staaten exportiert werden wird, es sei denn mit entsprechender Genehmigung und wie im Einklang mit den Gesetzen und Bestimmungen der Vereinigten Staaten zulässig. Wenn Sie die Software rechtmäßig außerhalb der Vereinigten Staaten erworben haben, erklären Sie hiermit, dass Sie weder die Software noch sonstige technische Daten, die Sie von TOSHIBA erhalten haben, re-exportieren werden, es sei denn wie im Einklang mit den Gesetzen und Bestimmungen der Vereinigten Staaten sowie den Gesetzen und Bestimmungen des Hoheitsbereichs, in dem Sie die Software erworben haben, zulässig.

**5. Eingeschränkte Gewährleistung für Datenträger.** TOSHIBA gewährleistet für einen Zeitraum von neunzig (90) Tagen nach dem durch Beleg nachzuweisenden Kaufdatum, dass die Disketten, auf denen die Software enthalten ist, bei normalem Gebrauch frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Die Haftung von TOSHIBA beschränkt sich auf den und Ihr ausschließliches Rechtsmittel ist der Austausch von Disketten, die nicht der beschränkten Gewährleistung von TOSHIBA entsprechen und mit einer Kopie des Kaufnachweises an TOSHIBA bzw. an einen von TOSHIBA bevollmächtigten Vertreter eingesandt werden. TOSHIBA ist nicht verpflichtet, eine Diskette zu ersetzen, die durch Unachtsamkeit, Missbrauch oder falsche Anwendung beschädigt wurde.

STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DER DISKETTEN, EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, SIND AUF DIE DAUER VON NEUNZIG (90) TAGEN NACH LIEFERDATUM BESCHRÄNKT. DIESE GEWÄHRLEISTUNG GIBT IHNEN BESTIMMTE GESETZLICH

FESTGELEGTE RECHTE, DIE AUSSERDEM JE NACH HOHEITSBEREICH DURCH WEITERE RECHTE ERGÄNZT WERDEN KÖNNEN.

**6. Ausschluss der Software-Gewährleistung.** Sie bestätigen und versichern hiermit ausdrücklich, dass die Benutzung der Software auf Ihre Gefahr erfolgt. Die Software und die zugehörige Dokumentation werden “ohne Mängelgewähr“ und ohne jegliche Gewährleistung zur Verfügung gestellt und TOSHIBA sowie der (die) TOSHIBA-Lizenznehmer (für die Bestimmungen der Paragraphen 7 und 8 werden TOSHIBA und seine Lizenznehmer insgesamt als „TOSHIBA“ bezeichnet) LEHNEN HIERMIT AUSDRÜCKLICH JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNGEN AUSDRÜCKLICHER ODER STILLSCHWEIGENDER ART AB, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. TOSHIBA GEWÄHRLEISTET NICHT, DASS DIE IN DER SOFTWARE ENTHALTENEN FUNKTIONEN IHRE ANFORDERUNGEN ERFÜLLEN, DASS DER BETRIEB DER SOFTWARE UNTERBRECHUNGS- ODER FEHLERFREI ERFOLGT ODER DASS SOFTWAREMÄNGEL BEHOBEN WERDEN. WEITERHIN LEHNT TOSHIBA HINSICHTLICH DER NUTZUNG BZW. DER DURCH NUTZUNG DER SOFTWARE UND DER ZUGEHÖRIGEN DOKUMENTATION ERZIELTEN ERGEBNISSE JEGLICHE GEWÄHRLEISTUNG UND JEGLICHE ZUSAGEN DER FEHLERFREIHEIT, GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT ODER SONSTIGES AB. VON TOSHIBA ODER EINEM TOSHIBA-VERTRETER MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH ÜBERGEBENE INFORMATIONEN BZW. ERTEILTE RATSCHLÄGE SCHAFFEN GENERELL KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE UND SIND AUCH NICHT GEEIGNET, DEN UMFANG DIESER GEWÄHRLEISTUNG ZU VERGRÖSSERN. SOLLTE DIE SOFTWARE SICH ALS FEHLERHAFT ERWEISEN, ÜBERNEHMEN SIE (UND NICHT TOSHIBA ODER EIN VON TOSHIBA BEVOLLMÄCHTIGTER VERTRETER) DIE GESAMTEN KOSTEN FÜR DIE NOTWENDIGE WARTUNG, REPARATUR ODER FEHLERBEHEBUNG. IN EINIGEN HOHEITSBEREICHEN IST DER AUSSCHLUSS STILLSCHWEIGENDER GEWÄHRLEISTUNGEN NICHT ZULÄSSIG, SA DASS DER OBIGE AUSSCHLUSS IN IHREM FALL MÖGLICHERWEISE NICHT ZUTRIFFT.

**7. Haftungsbeschränkung.** UNTER KEINEN UMSTÄNDEN, AUCH NICHT IM FALLE VON FAHRLÄSSIGKEIT, IST TOSHIBA HAFTBAR ZU MACHEN FÜR BEILÄUFIG ENTSTANDENE, KONKRETE ODER FOLGESCHÄDEN, DIE DURCH DIE NUTZUNG BZW. NICHT MÖGLICHE NUTZUNG DER SOFTWARE ODER DER ZUGEHÖRIGEN DOKUMENTATION ENTSTEHEN, SELBST WENN TOSHIBA ODER EIN VON TOSHIBA BEVOLLMÄCHTIGTER VERTRETER VON DER MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN IN KENNTNIS GESETZT WURDE. IN EINIGEN HOHEITSBEREICHEN IST DIE EINSCHRÄNKUNG BZW. DER AUSSCHLUSS DER HAFTUNG FÜR BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER FOLGESCHÄDEN NICHT ZULÄSSIG, SO DASS DIE OBIGE EINSCHRÄNKUNG BZW. DER OBIGE AUSSCHLUSS IN IHREM FALLE MÖGLICHERWEISE NICHT ZUTRIFFT.
Unter keinen Umständen geht die Gesamthaftung von TOSHIBA für sämtliche Schäden, Verluste und Klagegründe (sei es vertragsgemäß, bedingt durch unerlaubte Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit) oder sonstiges) über den Betrag hinaus, den Sie für die Software bezahlt haben.

**8. Maßgebendes Gesetz und salvatorische Klausel.** Für einen Teil der Software, der sich auf Apple Macintosh und Microsoft Windows bezieht, unterliegen diese Lizenz und ihre Interpretation den Gesetzen des Staates Kalifornien bzw. Washington. Wenn ein Gericht mit entsprechender Zuständigkeit feststellt, dass eine Bedingung dieser Lizenz vollständig oder teilweise nicht durchsetzbar ist, wird diese Bedingung in dem höchstzulässigen Umfang entsprechend dem von den Parteien verfolgten Zweck durchgesetzt und die verbleibenden Bedingungen dieser Lizenz bleiben in vollem Umfang gültig und wirksam.

**9. Vollständiger Vertrag.** Diese Lizenz stellt die gesamte Vereinbarung zwischen den Parteien hinsichtlich der Nutzung der Software und der zugehörigen Dokumentation dar und ersetzt sämtliche vorherigen oder gleichzeitigen schriftlichen wie mündlichen Abreden und Abmachungen, die in dieser Hinsicht getroffen wurden. Änderungen und Ergänzungen dieser Lizenz bedürfen der Schriftform und Unterzeichnung durch einen ordnungsgemäß bevollmächtigten Vertreter von TOSHIBA.

2231320DE
estudio15_GDI_DE.pdf
estudio15 GDI_ Manual DE

TOSHIBA

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH
Carl-Schurz-Str. 7
41460 Neuss
Telefon +49/(0)2131/1245-0
Fax +49/(0)2131/1245-402
www. toshiba.de/electronicimaging